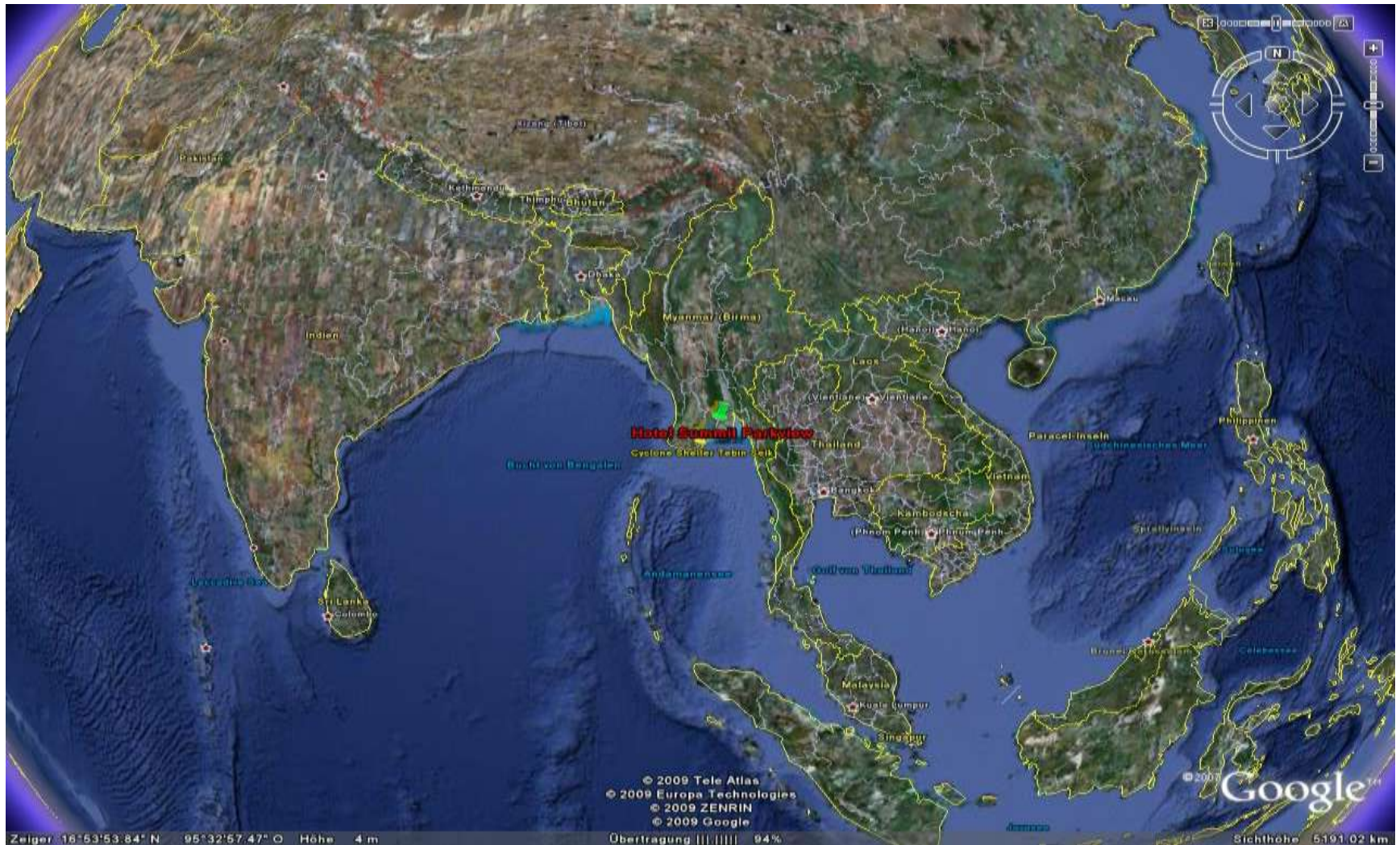
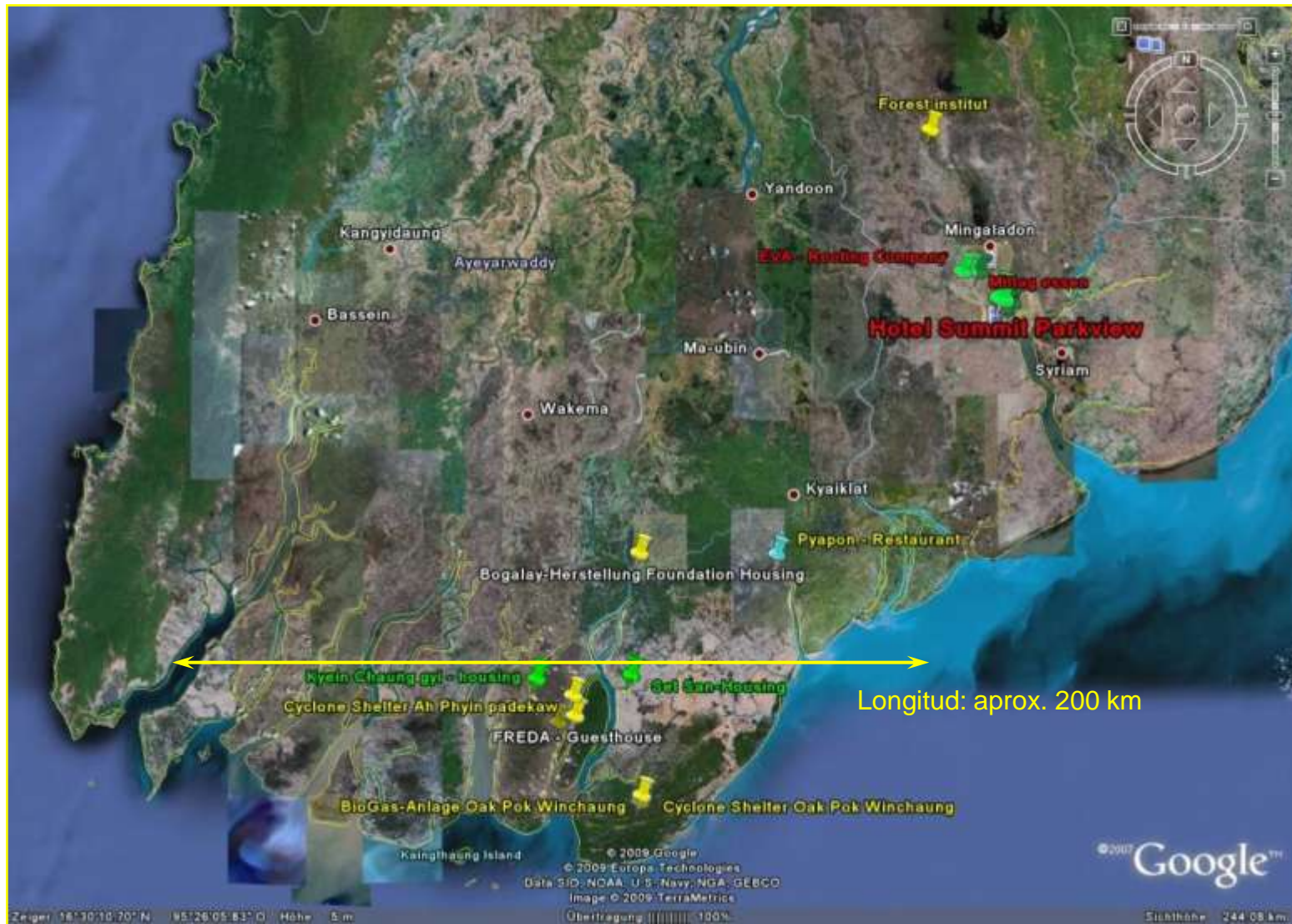


Nuevas estructuras de poblamiento en el Delta Irrawaddy (Myanmar Birmania). El impacto de las fuerzas naturales en la planificación



Delta Irrawaddy



El área del Delta:
Aprox: 40.000 km²
afectada: ca.25.000 km²

**La altitud acerca de Nivel
del agua:**
Aprox: 1 - 3 m

**El engandacimiento con la
sentimentación por año:**
Aprox: 60 m

El camino a área de proyecto



- **En la calle:** aprox: 180 km / 5 - 6 horas
- **En el río:** aprox: 50 – 80 km / 5 – 8 horas (10 km/h)
- **Yangon – Bogalay – FRED Camp :** duración de viaje: 2 días

Pasajes diferentes



Las carreteras



Las carreteras



el río



Fotografías de la revista „Focus“



área de proyecto



Aprox. 50 x 50 km

Kyein Chaung Chi



Kyein Chaung Chi



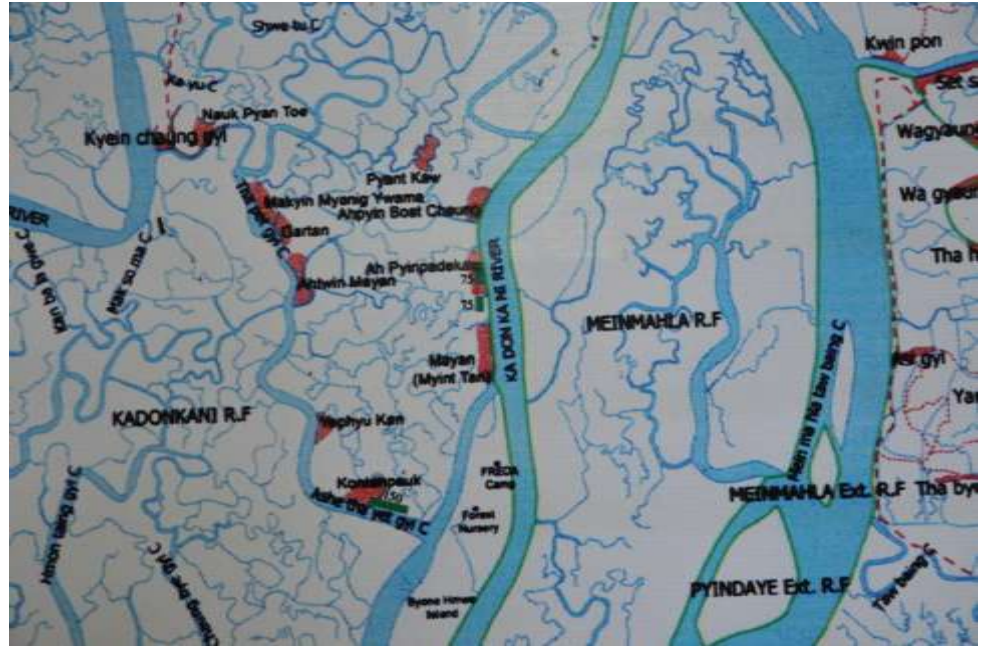
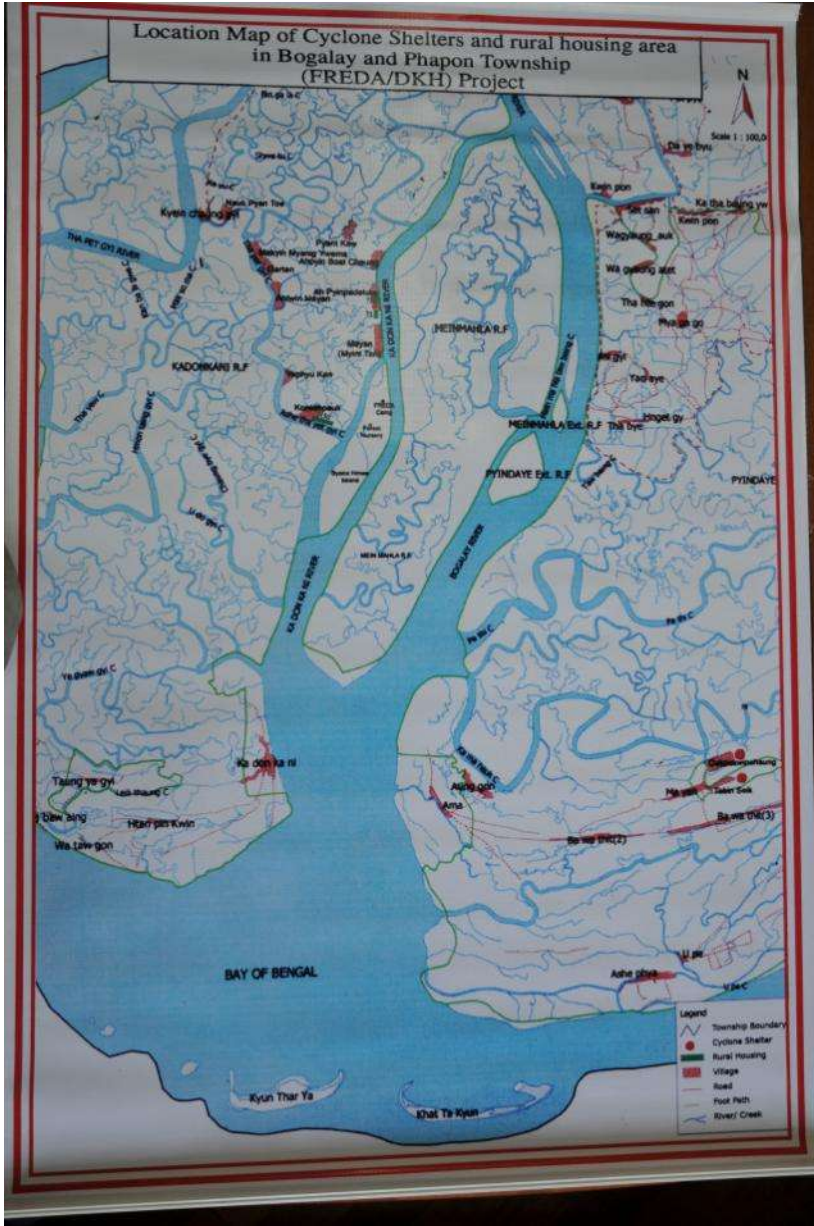
pueblos



pueblos



Ahpyin y Kontanpauk

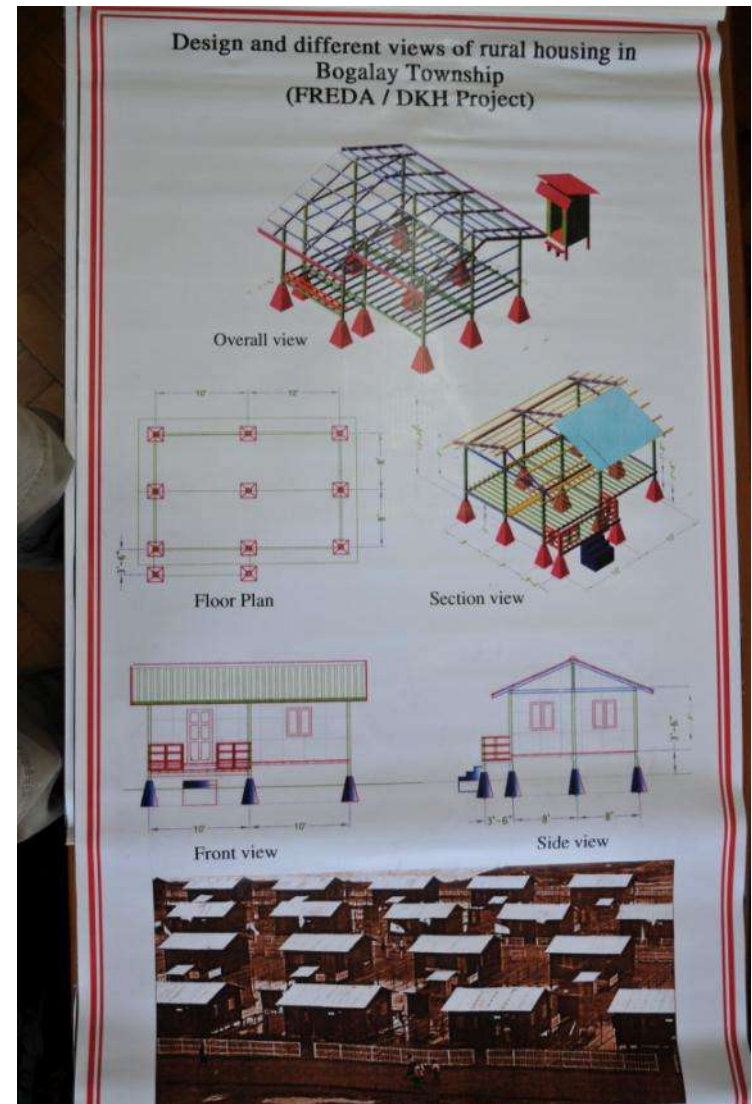
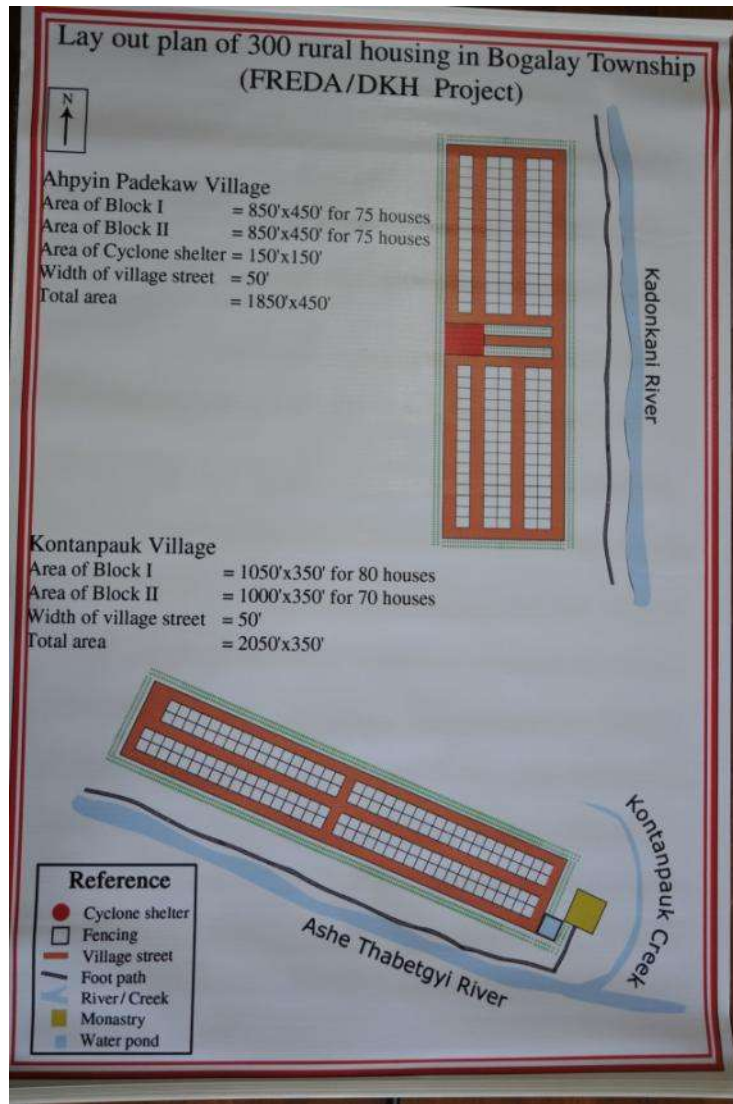


La distancia: Ahpyin - Kontanpauk



La distancia: aprox: 9 km en el río; 6 km línea directa

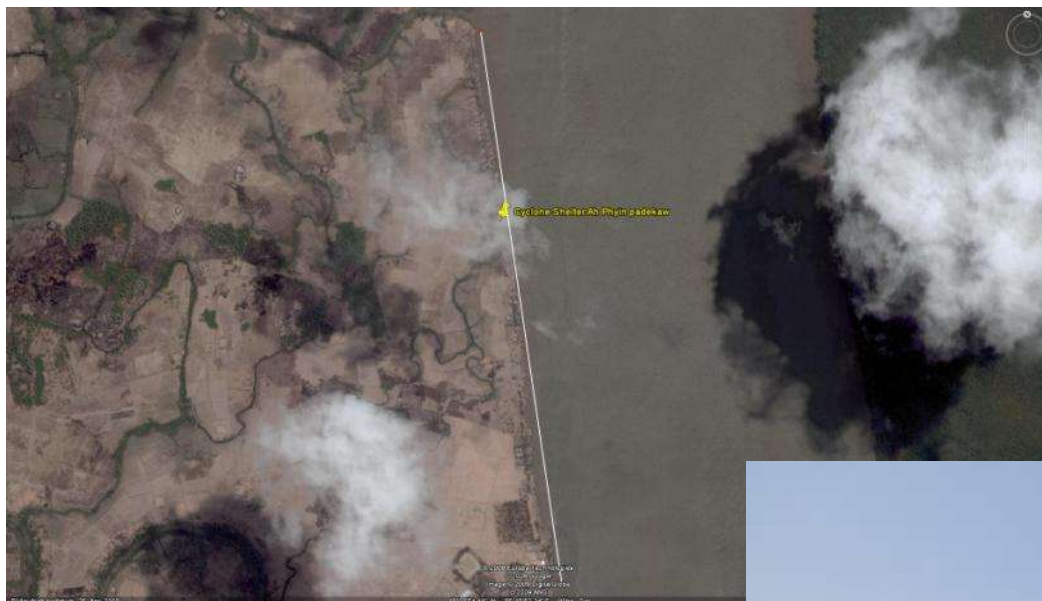
El proyecto: rural housing



Etapa 1: 300 casas en 2 pueblos

Etapa 2: 850 casas en 10 pueblos

Ah Phyin Padekaw



Pueblo, ante ciclón:

Longitud: aprox.: 1,3 km

Familias: aprox.: 200/1000 personas

Pueblo, actualmente:

Longitud: aprox.: 0,2 km

Familias: aprox.: 50/120 personas

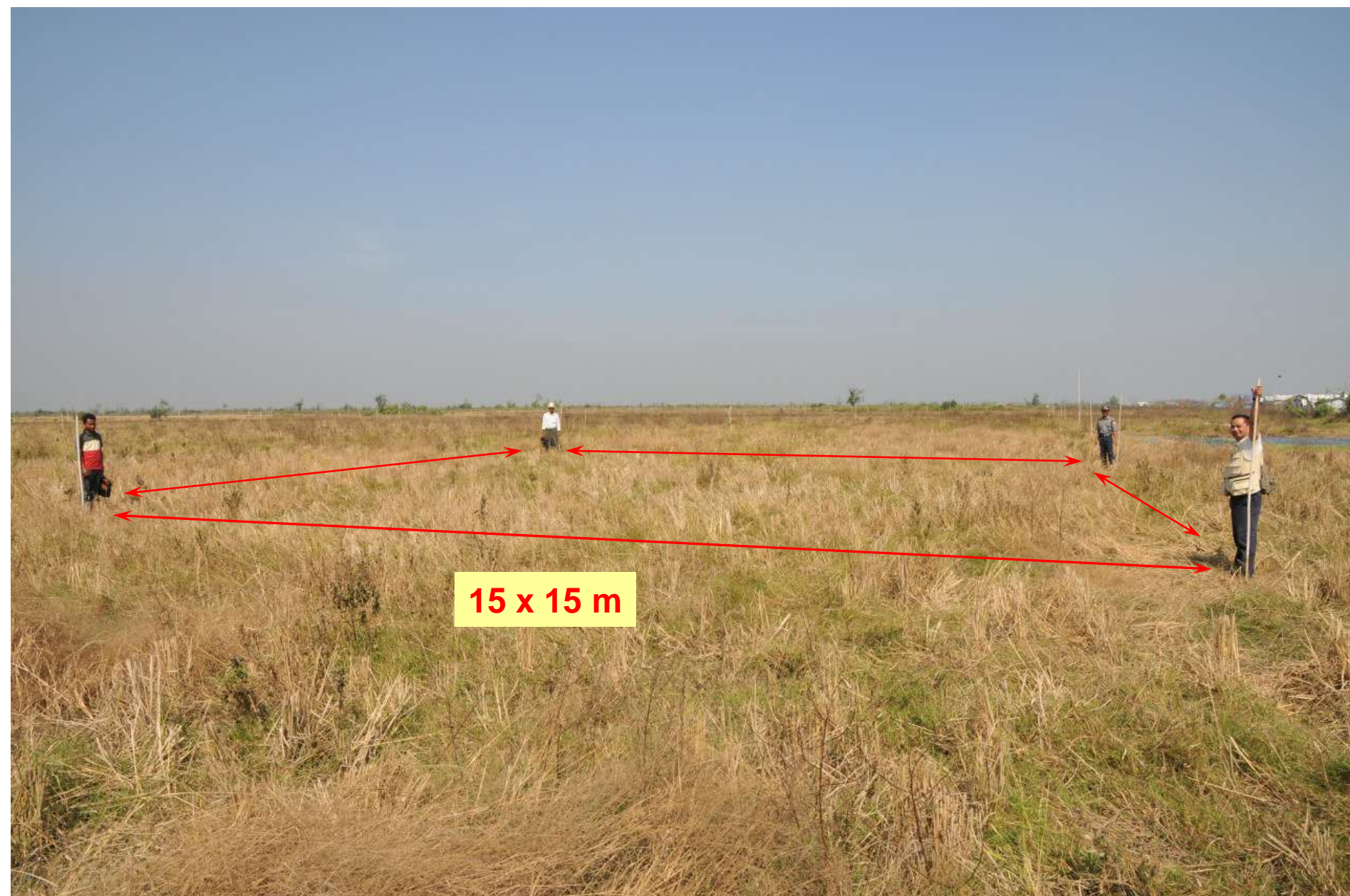


Ah Phyin Padekaw



La base de cada casa: aprox.: 15 x 15 m

Ah Phyin Padekaw



Kotanpauk



Pueblo, ante ciclón:

Longitud: aprox.: 0,5 km

Familias: aprox.: 80/350 personas

Monasterio: 5 monjes

Pueblo, actualmente:

Longitud: aprox.: 0,1 km

Familias: aprox.: 20/40 personas

1 chosa con 1 monje



Kotanpauk



Kotanpauk

La chosa de monje (la monjería!?). Reconocible por altavoz !



El proyecto: cyclone shelter



| CYCLONE SHELTER (567 PERSONS) | | | |
|---|---|------------|------------------------|
| GROUND FLOOR AREA | - | 2139 SQ.FT | $\sim 200 \text{ m}^2$ |
| FIRST FLOOR AREA | - | 2268 SQ.FT | $\sim 211 \text{ m}^2$ |
| FIRST FLOOR STAIR 1 UNIT | - | 168 SQ.FT | $\sim 16 \text{ m}^2$ |
| CORRIDOR AREA | - | 484 SQ.FT | $\sim 45 \text{ m}^2$ |
| TOILET AREA | - | 85 SQ.FT | $\sim 8 \text{ m}^2$ |
| TOTAL USABLE FLOOR AREA FOR CYCLONE SHELTER-2268 SQ.FT : 211 m^2 | | | |
| TOTAL FLOOR AREA (GF+FF+STIR+TOILET+CORRIDOR)- 5144 SQ.FT : 478 m^2 | | | |
| TOTAL CAPACITY FOR CYCLONE SHELTER - 567 PERSONS (4 SQ.FT PER PERSON) | | | |
| $\sim 1000 \text{ PERSONS + BACK}$ | | | |

Etapas 1: 3 C-S en 3 pueblos

Etapas 2: 15 C-S en 15 pueblos

Tebin Seik



En el Delta



Muchas gracias por su atención

